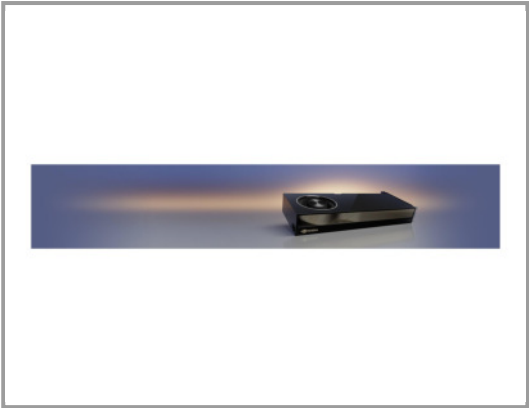


NVIDIA RTX 6000 ADA - Grafikkarten - NVIDIA RTX 6000 Ada

48 GB GDDR6 - PCIe 4.0 x16 - 4 x DisplayPort

Gruppe	Grafikkarten
Hersteller	NVIDIA
Hersteller Art. Nr.	900-5G133-2250-000



Beschreibung

Die NVIDIA RTX 6000 Ada stellt einen bedeutenden Fortschritt in der Grafikkartentechnologie dar und wurde speziell für die Anforderungen von Profis in den Bereichen Rendering, Design und Berechnungen entwickelt. Mit ihren 48 GB GDDR6 SDRAM und der Unterstützung von Auflösungen bis zu 7680 x 4320 liefert sie visuelle Klarheit und Details. Die 18176 CUDA Kerne der Karte und die breite API-Unterstützung bieten eine unglaubliche Rechenleistung und Flexibilität für eine breite Palette von Anwendungen. Darüber hinaus ermöglichen die vier DisplayPort-Ausgänge umfangreiche Multi-Monitor-Konfigurationen, unterstützt durch Funktionen wie Quadro Sync 2 und NVIDIA Mosaic. Die NVIDIA RTX 6000 Ada ist eine entscheidende Investition, um ein hohes Maß an Leistung und Produktivität in professionellen Umgebungen zu erreichen.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	NVIDIA RTX 6000 ADA - Grafikkarten - NVIDIA RTX 6000 Ada - 48 GB
Gerätetyp	Grafikkarten
Bustyp	PCI Express 4.0 x16
Grafikprozessor	NVIDIA RTX 6000 Ada
Arbeitsspeicher	48 GB GDDR6
CUDA-Kerne	18176
Speicherschnittstelle	384-bit
Max Auflösung	7680 x 4320
Informationen zur max. Auflösung	DisplayPort: 7680 x 4320 bei 60 Hz (zwei Displays) / 5120 x 2880 bei 60 Hz (vier Displays) / 4096 x 2160 bei 120 Hz (vier Displays)
Anzahl der max. unterstützten Bildschirme	4
Schnittstellendetails	4 x DisplayPort
API-Unterstützung	OpenCL 3.0, CUDA 11.6, DirectCompute, DirectX 12, Shader Model 6.6, OpenGL 4.6, Vulkan 1.3
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	26.7 cm x 11.2 cm

Ausführliche Details

Allgemein

Gerätetyp	Grafikkarten
Bustyp	PCI Express 4.0 x16
Grafikprozessor	NVIDIA RTX 6000 Ada
CUDA-Kerne	18176
VR-Unterstützung	Ja
Max Auflösung	7680 x 4320 bei 60 Hz
Informationen zur max. Auflösung	DisplayPort: 7680 x 4320 bei 60 Hz (zwei Displays) / 5120 x 2880 bei 60 Hz (vier Displays) / 4096 x 2160 bei 120 Hz (vier Displays)
Anzahl der max. unterstützten Bildschirme	4
Schnittstellendetails	4 x DisplayPort
API-Unterstützung	OpenCL 3.0, CUDA 11.6, DirectCompute, DirectX 12, Shader Model 6.6, OpenGL 4.6, Vulkan 1.3
Besonderheiten	568 NVIDIA Tensor Cores der 3. Generation, 142 NVIDIA RT Cores der 2. Generation, Error Correcting Codes (ECC) Memory, Active Thermal Solution, Nvidia CUDA-Technologie, 91,1 Tflops Spitze Floting Point Leistung mit einzelner Präzision, 210,6 Tflops RT Core Performance, 1457 TFLOPS Tensor-Rechenleistung, Nvidia GPUDirect, NVIDIA Mosaic, Support von NVIDIA RTX 10, NVIDIA RTX Experience, Quadro Sync 2, Nvidia Virtual GPU, Unterstützung von NVIDIA GPUDirect Remote Direct Memory Access (RDMA), AV1 Decode-Support, Unterstützung für AV1-Codierung, Dual-Slot in voller Höhe, HDCP
	Arbeitsspeicher
Grösse	48 GB
Technologie	GDDR6 SDRAM
Busbreite	384-bit
Bandbreite	960 GBps
	Systemanforderungen
Erforderliches Betriebssystem	Linux, Windows 10
	Verschiedenes
Leistungsaufnahme im Betrieb	300 Watt
Software inbegriffen	NVIDIA RTX Desktop Manager
Kennzeichnung	DisplayPort 1.4, HDCP 2.2
Tiefe	26.7 cm
Höhe	11.2 cm

Technische Daten © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.